



Liebe Leserin, lieber Leser,

„Nichts auf der Welt ist so kraftvoll wie eine Idee, deren Zeit gekommen ist!“  
(Victor Hugo)

Ohne jeden Zweifel ist die EIB-Technik, auch in schwierigem konjunkturellem Umfeld, in der Installationstechnik auf dem Vormarsch.

Hensel als ausgewiesener Spezialist in der Verteilertechnik hätte sich diesem Thema nicht gewidmet, wenn es uns nicht gelungen wäre, die EIB-Technik mit weltweit neuen, intelligenten Innovationen zu verbessern.

**Ein komplettes System von EIB-Verteilereinbaugeräten**, die mit Hilfe von 6 innovativen Ideen einen bemerkenswerten technischen und wirtschaftlichen Fortschritt realisieren helfen.

Das international durch Schutzrechte abgesicherte System trägt den einprägsamen Namen **MODULBUS-EIB**.

Neben deutlichen **Einsparungen von Verdrahtungsaufwand, Platz und Montagekosten** verringert sich auch das Sortiment an Aktorbausteinen je nach technischer Funktion um bis zur Hälfte!

Definieren auch Sie den Fortschritt in der EIB-Technik neu!

Ihr  
*F. Gensel*

F. G. Hensel  
Geschäftsführer der  
Gustav Hensel GmbH & Co. KG



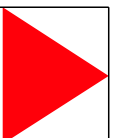
## Intelligente EIB-Technik für moderne Gebäude: **MODULBUS-EIB** von Hensel!

### 6 neue Ideen bringen zusätzlichen Fortschritt in der EIB-Technik!

Hensel eröffnet neue Dimensionen für den Fortschritt der EIB-Technik:

Mit einer weltweit neuen, intelligenten Innovation - dem **MODULBUS-EIB** im Trend von morgen!

6 neue Ideen für den zusätzlichen Fortschritt in der EIB-Technik ...



# So sehen heute die *EIB*-Verteilereinbaugeräte aus:

## Gerätetechnik und Einbauplatz im Verteiler:



- Die meisten EIB-Funktionen für den Verteilereinbau sind in Hüllmaße nach DIN 43880 (Automatenbauform/REG) integriert.

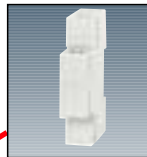


- Der Einbau erfolgt bis heute in den teuren Bedienbereich der Verteilungen.

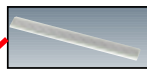
## Verbindung und Verdrahtung:



Die Verbindung zwischen EIB-Busgeräten erfolgt:



- Verdrahtung zu den Abgangs-Reihenklemmen
- über Datenschiene in den Einbaureihen für BUS- und Spannungsversorgung

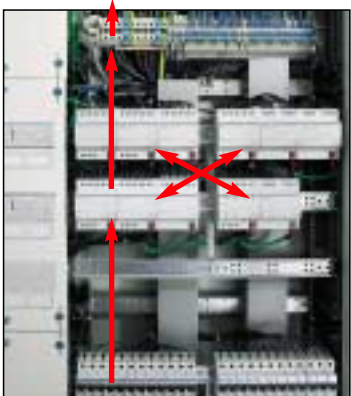


- und über zusätzliche Verbinder und Verdrahtung zwischen den Einbaureihen.

Dadurch sind drei Verdrahtungswege innerhalb der Verteilung notwendig:

1. Sicherungsgeräte zu Aktoren
2. Aktoren über Klemmen zum Verbraucher
3. BUS- und Spannungsversorgung zwischen den Einbaureihe

## Fazit:



Ein hoher Aufwand für Verdrahtung und zusätzliche Klemmen, der von außen nicht sichtbar ist!  
Und das im teuren Bedienbereich der Verteilungen!

6 neue Ideen für den zusätzlichen Fortschritt in der *EIB*-Technik ...



Bitte notieren Sie:

## Messetermine 2001

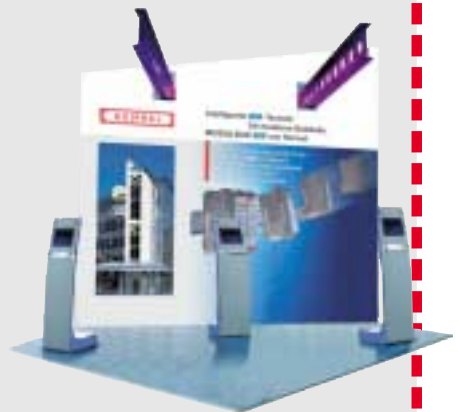
### Innovative Neuigkeiten - es lohnt sich zu kommen!

Moderne EIB-Anwendungen sind das Aufgabenfeld des Elektrohandwerks mit großen Zukunftsaussichten.

Darum informieren Sie sich über das neue, modulare EIB-Gerätesystem: **MODULBUS-EIB** von Hensel!

Hensel präsentiert diese Innovation unter anderem auf den wichtigsten regionalen Fachmessen für Elektrotechnik 2001:

- Eltec, Nürnberg, 20.06.-22.06.2001  
Halle 9, Stand-Nr. 193
- Elektrotechnik, Dortmund 05.09.-08.09.2001  
Halle 6, Stand-Nr. 6112
- Eltefa, Stuttgart 26.09.-28.09.2001  
Halle 5.0, Stand-Nr. 223
- Belekro, Berlin 31.10.-02.11.2001  
Halle 25, Stand 49



Besuchen Sie uns auf dem Hensel-Messestand! Es lohnt sich!

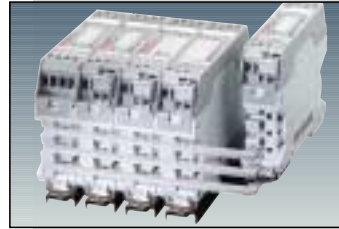
# 6 neue Ideen für den zusätzlichen Fortschritt in der *EIB*-Technik: **MODULBUS-*EIB*** von Hensel!



**Idee 1:**  
Modular erweiterbare Funktionen  
An einem Basismodul können bis zu 40 Kanäle verwaltet werden.  
Für jeden Kanal ist die Applikation frei wählbar.

Die 40 Kanäle können aus max. 10 frei kombinierbaren Funktionsmodulen gebildet werden.

**Diese Einheit zählt als ein Busteilnehmer. Zukunftssicher durch innovative Technik!**



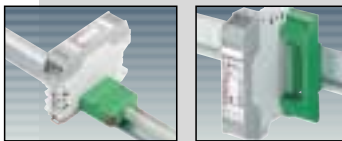
**Idee 4:**  
Die elektrischen Hauptstromverbindungen zwischen den Funktionsmodulen können über steckbare isolierte Querverbinder hergestellt werden!

**Verdrahtung erheblich reduziert, Material und Arbeit gespart!**



**Idee 2:**  
Bus- und Systemverbindungen werden über ein integriertes, codiertes Steckersystem hergestellt, Umlenkung oder Abgriff mit Systemsteckverbindern!

**Aufwendige Verdrahtung und Arbeit einsparen, Fehlerquellen ausschließen!**



**Idee 5:**  
Alle für den Verteilereinbau benötigten EIB-Funktionen sind in der gleichen Bauform z.B. nebeneinander in Klemmräumen anreih- und erweiterbar!

**Keine Belegung des teuren Bedienbereichs einer Verteilung!**



**Idee 3:**  
Alle Funktionsmodule haben integrierte Anschlussklemmen, einschließlich N und PE für den Zu- und Abgang, N-Klemme trennbar, Klemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup>!

**Zusätzliche Reihenklammen und Verdrahtung sind überflüssig!**



**Idee 6:**  
Mit nur einem Busteilnehmer und einem Applikationsprogramm können bis zu  
➤ 11 Applikationen,  
➤ 240 Kommunikationsobjekte  
➤ und 255 Gruppenadressen dynamisch verwaltet werden.

**Komfortable und flexible Funktionen für jeden Kanal!**

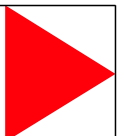


**Ihr Nutzen mit dem neuen, modularen *EIB*-Gerätesystem MODULBUS-*EIB* von Hensel:**

- 50 % weniger Verdrahtungsaufwand!
- 30 % weniger Platzbedarf!
- 30 % geringere Montagekosten!

**MODULBUS *EIB***

- Anreihbar
- Erweiterbar
- Einbau in Klemmräume von Verteilungen



# MODULBUS-*EIB* von Hensel: Intelligente *EIB*-Technik für moderne Gebäude!

Moderne *EIB*-Anwendungen sind das Aufgabenfeld des Elektrohandwerks mit großen Zukunftsaussichten.

Darum informieren Sie sich über das neue, modulare *EIB*-Gerätesystem:  
**MODULBUS-*EIB*** von Hensel!

Die neue Dokumentation, Liste 10, zeigt ausführlich und detailliert die Neuheiten und den zusätzlichen Fortschritt in der *EIB*-Gerätetechnik.

Fordern Sie mit dem Antwort-Fax die neue Liste 10:  
**MODULBUS-*EIB*** modulares *EIB*-Gerätesystem

Testen Sie bei Ihrem nächsten *EIB*-Objekt den neuen **MODULBUS-*EIB*** von Hensel!

Technische Beratung und Hilfestellung bei der Planung gibt Ihnen der Hensel-Fachberater. Die Adresse finden Sie auf dem Antwort-Fax.

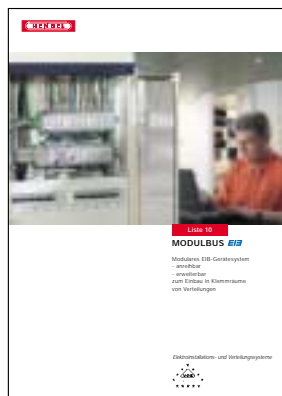


## Intelligente *EIB*-Technik für moderne Gebäude: **MODULBUS-*EIB*** von Hensel

- 50 % weniger Verdrahtungsaufwand!
- 30 % weniger Platzbedarf!
- 30 % geringere Montagekosten!

Fordern Sie mit beiliegendem Antwortfax - kostenlos für Sie - an:

- die Neuheit in Kürze mit der Produktinformation **MODULBUS-*EIB*** - modulares *EIB*-Gerätesystem.
- die neue Technische Liste 10, **MODULBUS-*EIB*** - modulares *EIB*-Gerätesystem. Mit ausführlichen technischen Angaben und Details zu der weltweit neuen, intelligenten Innovation - **MODULBUS-*EIB***.



**Neu**

**MODULBUS-*EIB***  
Modulares *EIB*-Gerätesystem  
- anreihbar  
- erweiterbar  
zum Einbau in Klemmräume von Verteilungen



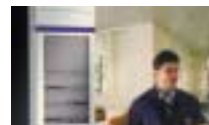
Liste 1  
**DK-Kabelabzweigkästen**  
1,5 bis 240 mm<sup>2</sup>, IP 54-65



Liste 2  
**KV-Kleinverteiler**  
3 bis 54 TE, IP 41-65



Liste 3  
**Mi-Verteiler**  
bis 400 A, IP 54-65



Liste 4  
**VT-Verteiler VARITEC®**  
bis 160 A, IP 41



Liste 5  
**MC-Verteiler MODITEC®**  
bis 630 A, IP 55



Liste 6  
**Niederspannungs-Schaltanlagen**  
bis 5000 A, IP 31-65



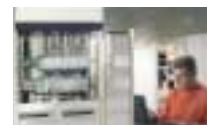
Liste 7  
**KT-Kabelträger**  
für große Stützabstände



Liste 8  
**BEWAG-Hauptverteiler**



Liste 9  
**Leitungseinführungssysteme aus Kunststoff**



Liste 10  
**MODULBUS-*EIB***  
Modulares *EIB*-Gerätesystem  
anreihbar, erweiterbar  
zum Einbau in Klemmräume von Verteilungen